Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

# INFORME DE VERIFICACIÓN
## SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
### Grupo de Trabajo de Inspección y Vigilancia de Metrología Legal

CVM Consorcio Verificación Metrológica
ONAC ACREDITADO
CEA-3.0-14
CEA-3.0-15
17-OVM-001

| Código del Hito: | 196470 | Tipo de Verificación: | Periódica | Estado del instrumento: | EN SERVICIO | Fecha: | 2025/04/22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**ORGANISMO AUTORIZADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA**

| NIT OAVM: | 900987141 | Razón Social OAVM: | CONSORCIO VERIFICACION METROLOGICA SGS-CLM |
|---|---|---|---|

**INFORMACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN**

| Cámara de Comercio: | BOGOTA | Razón Social o Nombre: | ESTACION DE SERVICIO TEXACO AVENIDA TERCERA |
|---|---|---|---|
| Matricula Mercantil: | 0001885086 | Dirección: | AK 30 4 51 |

**DATOS DEL INSTRUMENTO**

| NII: | S31077 | Productor / Importador / OAVM: | CONSORCIO VERIFICACION METROLOGICA SGS-CLM | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. de serie: | FEEN382200 | Marca: | GILBARCO | Modelo: | NA1 ENCORE 500S-R |
| Temperatura máxima (°C): | 40.0 | Temperatura mínima (°C): | -20.0 | Conexión perifericos: | SI |
| Caudal mínimo (gal/min): | 0.5 | Caudal máximo (gal/min): | 10.0 | CMM (gal): | 0.5 |
| Número de caras: | 2 | Cantidad de Mangueras: | 4 | Ubicación Latitud | 4.60389 |
| Ubicación Longitud | -74.100741 | Ubicación Descripción | Av. NQS Cra. 30 # 3 - 51 | | |

**PATRONES ASOCIADOS A LA VERIFICACIÓN**

| Número de serie | Descripción | Capacidad | Error | Cert. Calibración | Temp. Calibración |
|---|---|---|---|---|---|
| 08360107101-S41 | D-TERMOMETRO DIGITAL | 100.0 | 0.6 | PST - 1147 | 25 |
| CVM-05-016-20 | D-RECIPIENTE VOLUMETRICO 0.5 GAL | 0.5 | 0.011 | ILM25 - CC77875 | 20 |
| H160316564 | 1-TERMOHIGROMETRO S1 | 60.0 | -3.7 | PS_THR_5349 | 25 |
| V015-20 | 3-RECIPIENTE VOLUMÉTRICO 5 gal S2-20 | 5.0 | 0.016 | ILM24 - CC77510 | 20 |

**CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES Y FINALES**

| Temperatura inicial (°C): | 22.3 | Temperatura intermedia (°C): | 21.5 | Temperatura final (°C): | 21.0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura mínima (°C): | 21.0 | Temperatura máxima (°C): | 22.3 | Delta de T (°C): | 1.3 |

**ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES**

| Requisito | Conforme | No Conforme | Observaciones |
|---|---|---|---|
| Placa de características | X | | |
| Contenido TCM | X | | |
| Marca de regularización | X | | |
| Comprobación de precintos conformes | X | | |
| No hay modificaciones o si las hay son conformes al modelo | X | | |
| **RESULTADO ENSAYO** | | | CONFORME |

**ENSAYO DE EXACTITUD DE CAUDALES**

| NII Manguera: | M31060 | Serie: | FEEN382200-M1 | | Cara: | 1 | Orden: | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ensayo** | **Patrón** | **Temperatura del liquido (°C)** | **Indicación instrumento (gal)** | **Indicación del patrón (%)** | **Indicación del patrón (gal)** | **Error medidor (%)** | **EMP (%)** | **Resultado** |
| Caudal máximo | V015-20 | 22.3 | 5.0 | -0.1 | 4.995 | 0.116 | +/- 0.5 | CONFORME |
| Caudal mínimo | CVM-05-016-20 | 22.0 | 0.5 | -0.55 | 0.49725 | 0.564 | +/- 1 | CONFORME |
| | | | | | | **RESULTADO ENSAYO** | CONFORME | |

| NII Manguera: | M31064 | Serie: | FEEN382200-M4 | | Cara: | 2 | Orden: | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ensayo** | **Patrón** | **Temperatura del liquido (°C)** | **Indicación instrumento (gal)** | **Indicación del patrón (%)** | **Indicación del patrón (gal)** | **Error medidor (%)** | **EMP (%)** | **Resultado** |
| Caudal máximo | V015-20 | 21.6 | 5.0 | 0.0 | 5.0 | 0.016 | +/- 0.5 | CONFORME |
| Caudal mínimo | CVM-05-016-20 | 20.4 | 0.5 | -0.45 | 0.49775 | 0.463 | +/- 1 | CONFORME |
| | | | | | | **RESULTADO ENSAYO** | CONFORME | |

| NII Manguera: | M31081 | Serie: | FEEN382200-M2 | | Cara: | 1 | Orden: | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ensayo** | **Patrón** | **Temperatura del liquido (°C)** | **Indicación instrumento (gal)** | **Indicación del patrón (%)** | **Indicación del patrón (gal)** | **Error medidor (%)** | **EMP (%)** | **Resultado** |
| Caudal máximo | V015-20 | 22.2 | 5.0 | 0.0 | 5.0 | 0.016 | +/- 0.5 | CONFORME |
| Caudal mínimo | CVM-05-016-20 | 22.1 | 0.5 | 0.45 | 0.50225 | -0.437 | +/- 1 | CONFORME |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **RESULTADO ENSAYO** | CONFORME | |
| **NII Manguera:** | M31084 | **Serie:** | FEEN382200-M3 | | **Cara:** | 2 | **Orden:** | 4 |
| **Ensayo** | **Patrón** | **Temperatura del liquido (°C)** | **Indicación instrumento (gal)** | **Indicación del patrón (%)** | **Indicación del patrón (gal)** | **Error medidor (%)** | **EMP (%)** | **Resultado** |
| **Caudal máximo** | V015-20 | 21.4 | 5.0 | -0.25 | 4.987500000000001 | 0.267 | +/- 0.5 | CONFORME |
| **Caudal mínimo** | CVM-05-016-20 | 20.2 | 0.5 | 0.2 | 0.501 | -0.189 | +/- 1 | CONFORME |
| | | | | | | **RESULTADO ENSAYO** | CONFORME | |

**ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL**

**CONTROL DE PRECIO UNITARIO**

| NII Manguera: | Precio galón ($) | Precio indicado por el instrumento ($) | Precio calculado ($) | Error ($) | EMP ($) | Resultado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M31060 | $15760.0 | $78800.0 | $78800.0 | 0.0 | 788.0 | CONFORME |
| M31064 | $15760.0 | $78800.0 | $78800.0 | 0.0 | 788.0 | CONFORME |
| M31081 | $10690.0 | $53450.0 | $53450.0 | 0.0 | 534.5 | CONFORME |
| M31084 | $10690.0 | $53450.0 | $53450.0 | 0.0 | 534.5 | CONFORME |
| | | | | | **RESULTADO ENSAYO** | CONFORME |

**CONTROL DE DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO**

| NII Manguera: | Puesta a cero: | Observaciones: |
|---|---|---|
| M31060 | CONFORME | |
| M31064 | CONFORME | |
| M31081 | CONFORME | |
| M31084 | CONFORME | |
| | **RESULTADO PUESTA A CERO** | CONFORME |

**REPORTE DE PRECINTOS RELACIONADOS EN EL SISTEMA ANTES DE LA VERIFICACIÓN**

| Código Usuario | Número de serie | Tipo de precinto | Fecha de colocación |
|---|---|---|---|
| 13035 | 54557709997011534(D)06559 | Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD | 2025/04/22 |
| 39875 | XAA2950000456827 | STICKER - CABLES Y CONECTORES | 2024/05/09 |
| 39875 | XAA2950000456826 | STICKER - CABLES Y CONECTORES | 2024/05/09 |
| 39875 | XAA2950000456825 | STICKER - CABLES Y CONECTORES | 2024/05/09 |
| 39875 | XAA2950000456824 | Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD | 2024/05/09 |
| 13035 | 5455770999701 1534(D)06456 | Alambre - MEDIDOR VOLUEMTRICO | 2024/02/28 |
| 19350 | XAA2950000021077 | Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD | 2022/03/04 |
| 16092 | 54557709997011534(D)1738 | Alambre - MEDIDOR VOLUEMTRICO | 2021/02/17 |
| 16092 | 54557709997011534(D)1713 | Alambre - MEDIDOR VOLUEMTRICO | 2020/12/17 |
| 25113 | XAA29500000336811 | Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA29500000336810 | ABRAZADERA PLASTICA - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA29500000336809 | ABRAZADERA PLASTICA - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA29500000336808 | STICKER - CABLES Y CONECTORES | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA29500000336807 | Alambre - VISUALIZADOR | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA29500000336806 | Alambre - VISUALIZADOR | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA29500000336805 | Alambre - MEDIDOR DE IMPULSOS | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA29500000336804 | Alambre - MEDIDOR DE IMPULSOS | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA29500000336803 | Alambre - MEDIDOR DE IMPULSOS | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA29500000336802 | Alambre - MEDIDOR DE IMPULSOS | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA2950000023048 | Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA2950000023047 | Alambre - MEDIDOR VOLUEMTRICO | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA2950000023045 | Alambre - MEDIDOR VOLUEMTRICO | 2019/12/03 |
| 25113 | XAA2950000023044 | Alambre - MEDIDOR VOLUEMTRICO | 2019/12/03 |
| 9275 | 54557709997011534(D)0003 | STICKER - CABLES Y CONECTORES | 2019/12/03 |
| 19433 | 2950000206322 | Alambre - MEDIDOR DE IMPULSOS | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000206321 | Alambre - MEDIDOR DE IMPULSOS | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000206320 | Alambre - MEDIDOR DE IMPULSOS | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000206319 | Alambre - MEDIDOR DE IMPULSOS | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000206317 | ABRAZADERA PLASTICA - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2018/10/18 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19433 | 2950000206316 | STICKER - CABLES Y CONECTORES | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000206315 | Alambre - VISUALIZADOR | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000206314 | Alambre - VISUALIZADOR | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000004920 | Alambre - MEDIDOR VOLUEMTRICO | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000004919 | Alambre - MEDIDOR VOLUEMTRICO | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000004918 | Alambre - MEDIDOR VOLUEMTRICO | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000004917 | Alambre - MEDIDOR VOLUEMTRICO | 2018/10/18 |
| 19433 | 2950000004916 | STICKER - CABLES Y CONECTORES | 2018/10/18 |

**REPORTE DE PRECINTOS AUSENTES EN EL MOMENTO DE LA VERIFICACIÓN**

| Código Usuario | Número de serie | Tipo de precinto | Fecha de colocación |
|---|---|---|---|

**REPORTE DE PRECINTOS COLOCADOS POR EL VERIFICADOR**

| Código Usuario | Número de serie | Tipo de precinto | Fecha de colocación |
|---|---|---|---|
| 45538 | XAA2950100001787 | Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD | 2025/04/22 |

**REPORTE DE PRECINTOS DETERIORADOS**

| Código Usuario | Número de serie | Tipo de precinto | Fecha de colocación |
|---|---|---|---|

**RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN**

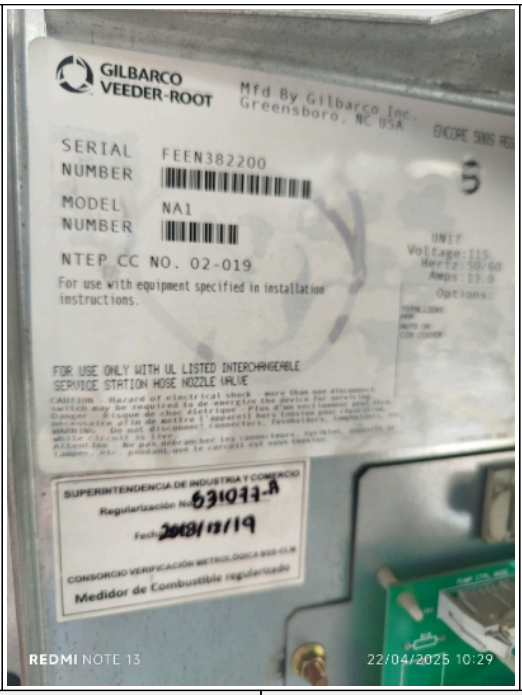
| | |
|---|---|
| **ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES** | CONFORME |
| **ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M31060** | CONFORME |
| **ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M31064** | CONFORME |
| **ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M31081** | CONFORME |
| **ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M31084** | CONFORME |
| **ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL - CONTROL DE PRECIO UNITARIO** | CONFORME |
| **ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL - CONTROL DE DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO** | CONFORME |
| **RESULTADO GENERAL DE LA VERIFICACIÓN** | CONFORME |

**OBSERVACIONES**

| | |
|---|---|
| **Observaciones del OAVM - Verificador** | CONFORME. El equipo se ajusta al reglamento técnico 37337 de 2022, se instalan etiquetas amarillas de conformidad.<br><br>Se recibe la información técnica pertinente y el equipo funcionando correctamente y a satisfacción del titular.<br><br>Se instala precinto de alambre en la tarjeta Electrónica Main Board consecutivo XAA2950100001787 después de reparación.<br><br>Por solicitud y aprobación del titular se realiza la verificación metrológica del equipo y se entrega funcionando correctamente. |
| **Observaciones de quien atiende la visita:** | Ninguna |
| **Errores a favor del consumidor:**<br>**(Aplica para los ensayos de exactitud a caudales)** | NO |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







| FIRMA DE QUIEN ATIENDE: | FIRMA DEL OAVM - VERIFICADOR: |
|---|---|
| | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre de quien atiende:** | Diego Alejandro Santos Patino | **Nombre del verificador:** | JUAN PABLO PATIÑO SOLANO |
| **Cédula de ciudadania:** | 1110509005 | **Cédula de ciudadania:** | 13723200 |